Elcometer 5100 Payne 透湿カップ

アルマイト製の透湿カップです。ペンキ、光沢剤、プラスチック、セロハンなどの膜の透湿性を判定する際に使用します。

一定の時間、水を蒸発させるか乾燥剤で水分を吸収すると、試料の重量が変わります。膜厚に対する重量の変化量から、どの程度透湿性があるか（透湿度）を求めます。

適合規格:
ASTM D1653, ASTM E96, ISO 7783-1, ISO 7783-2

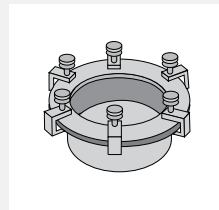
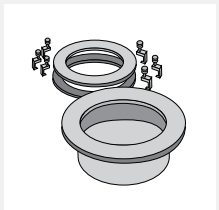
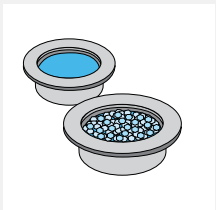
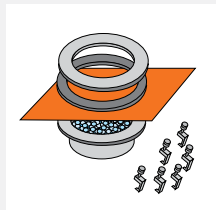
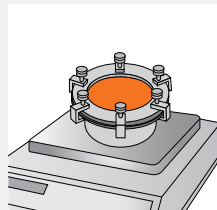
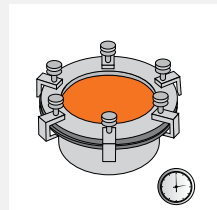
仕様

コード番号	説明	透湿面積		容量	
		cm^2	平方インチ	cm^3	立方インチ
K0005100M201	Elcometer 5100/1 Payne 透湿カップ	10	1.55	15	0.91
K0005100M202	Elcometer 5100/2 Payne 透湿カップ	30	4.65	50	3.05
K0005100M203	Elcometer 5100/3 Payne 透湿カップ	30	4.65	75	4.58
内用品	Elcometer 5100 Payne 透湿カップ、収納ケース、取扱説明書				

アクセサリー

コード番号	説明	寸法		1箱の枚数
		mm^2	平方インチ	
K0004695M112	Leneta 試験紙 RP-1K	219 x 286	8.62 x 11.26	250

Elcometer 8720電子天秤に関しては/

How to use Payne Permeability Cups

フィルムアプリケーターと適切な試験紙を使って塗膜試料を準備します。

透湿カップを分解します。

カップに液体（通常は水）または乾燥剤（吸収剤）を入れます。

塗膜試料をカップの上に置き、その上にパッキングを乗せて、透湿カップを組み立てます。

透湿カップの重量を測り、その結果をグラム（g）単位で記録します。

適度な時間をおいてから再度重量を測り、重さ（Δm）と水分の蒸発率の変化を計算します。